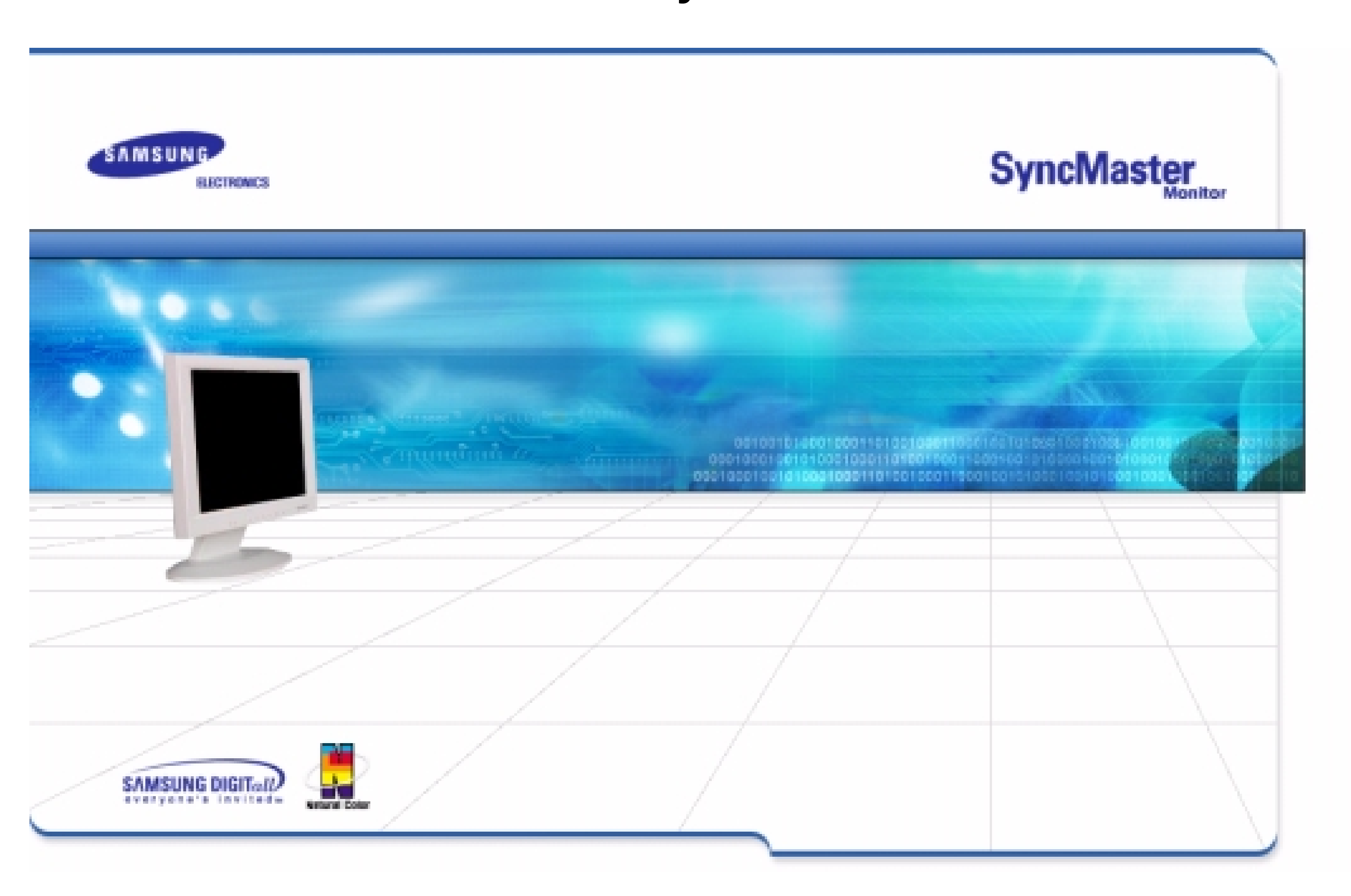
SyncMaster 171B/171S/181B





карта сайта



Правила безопасности

Информация

Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами безопасности, назначение которых предупредить повреждение оборудования и травмирование пользователя.



Предупреждение/Осторожно



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Информация об условленных стандартах

 Запрещено

 Важно прочесть и постоянно об этом помнить

 Не разбирать

 Отсоединить штепсель от розетки

 Не трогать

 Заземление, предупреждающее электрический шок

Правила безопасности

Электричество



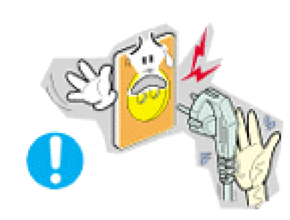
Если не используется в течение лительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания. Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

- Если Ваш монитор маленького размера, или если на нем одно и то же изображение держится в течение длительного времени, вы можете увидеть теневое изображение, возникающее из-за повреждения флуоресцентного покрытия внутри ЖКД TFT.



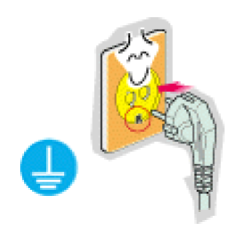
Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.

- Это может вызвать электрический шо или загорание.



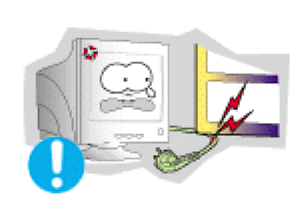
Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.

- Это может вызвать электрический шо или загорание.



Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетк .

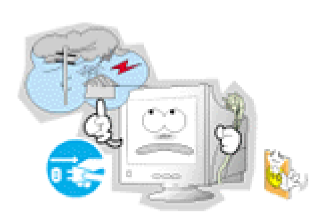
- Неправильное заземление может вызвать электрический шо или повреждение оборудования.



Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.

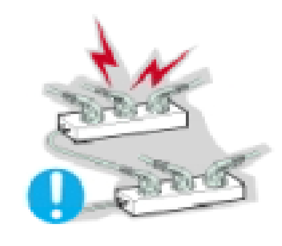
- Невыполнение этого правила может вызвать электрический шо или загорание.

Правила безопасности



Отсоединяйте штепсель от розетки во время шторма и грозы, а также в случае, когда компьютер подолгу не используется.

- Невыполнение этого правила может вызвать электрический шо или загорание.



Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.

- Это может вызвать загорание.



Правила безопасности

Установка



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.



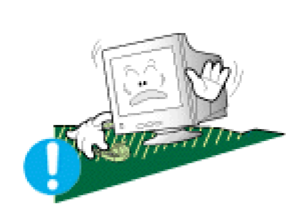
Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.

- В противном случае это может привести к короткому замыканию и ли загоранию внутри монитора.



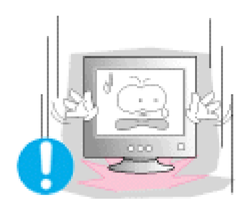
Передвигая монитор, не уроните его.

- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.



Устанавливайте монитор на плоской устойчивой поверхности.

- Падая, он может нанести травму.



Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.

- Его можно повредить или сломать.



Не ставьте монитор экраном вниз.

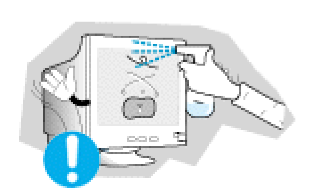
- Поверхность ЖКД TFT может быть повреждена.

Правила безопасности

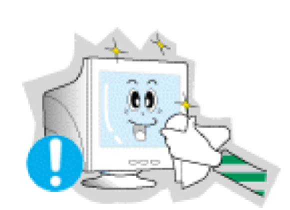
Чистка



Протирайте корпус монитора или поверхность трубки цветного дисплея слегка влажной мягкой тканью.



Не опрыскивайте монитор моющим средством.



Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.



Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.



Не ставьте на монитор стакан с водой, химические вещества или мелкие металлические предметы.

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.
- Если посторонее вещество попадет в монитор, отключите его от се ти и обратитесь за помощью в центр технического обслуживания.

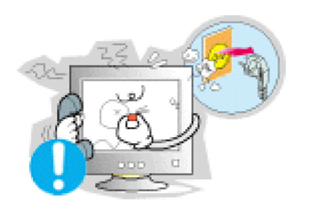


Правила безопасности

Разное



- **Не снимайте крышку или заднюю панель. Находящиеся внутри час ти монитора не подлежат обслуживанию пользователем.**
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.
  - Обслуживание должно проводиться квалифицированным техничес ким персоналом.



- **Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от с ети и обратитесь к авторизованному дилеру или** в центр техническог о обслуживания**.**
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.



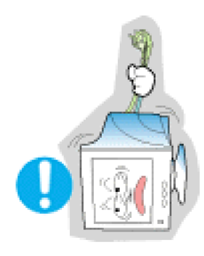
- **Не ставьте на монитор тяжелые предметы.**
  - Это может вызвать электрический шок или загорание.



- **После часа работы на мониторе, дайте глазам отдых на 5 минут.**
  - Это уменьшит их усталость.



- **Не используйте и не храните горючие вещества возле монитора**.
  - Это может привести к взрыву или загоранию.



- **Не передвигайте монитор, дергая за шнур или сигнальный кабель.**
  - Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-з а повреждения.кабеля.

Правила безопасности



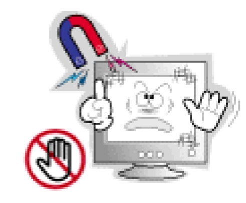
Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-з а повреждения.кабеля.



Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.



Держите монитор в стороне от магнитных материалов.

- Это может вызвать потерю цвета на мониторе.



Введение

Распаковка

● **Монитор и подставка**



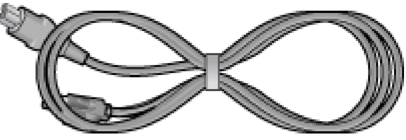
Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечислен ные части находятся в упаковке вместе с монит ором. Если чего-то не хватает, свяжитесь с Ваш им дилером.

● **Подставка и компакт диск с ПО (Опция) (SyncMater 171B)**

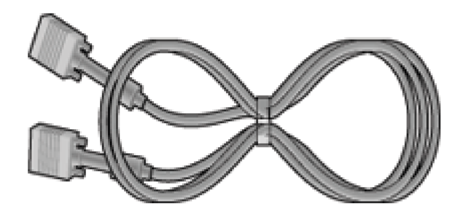


Пожалуйста, убедитесь в том, что в комплект по ставки вашего монитора входят следующие при надлежности. Если какие-либо из этих принадле жностей отсутствуют, обратитесь в магазин, в ко тором вы покупали монитор.

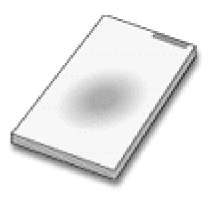
● Кабель электропитания



● Сигнальный Кабель



● Краткая инструкция по установке



● Гарантийный талон
(выдается не во всех регионах)



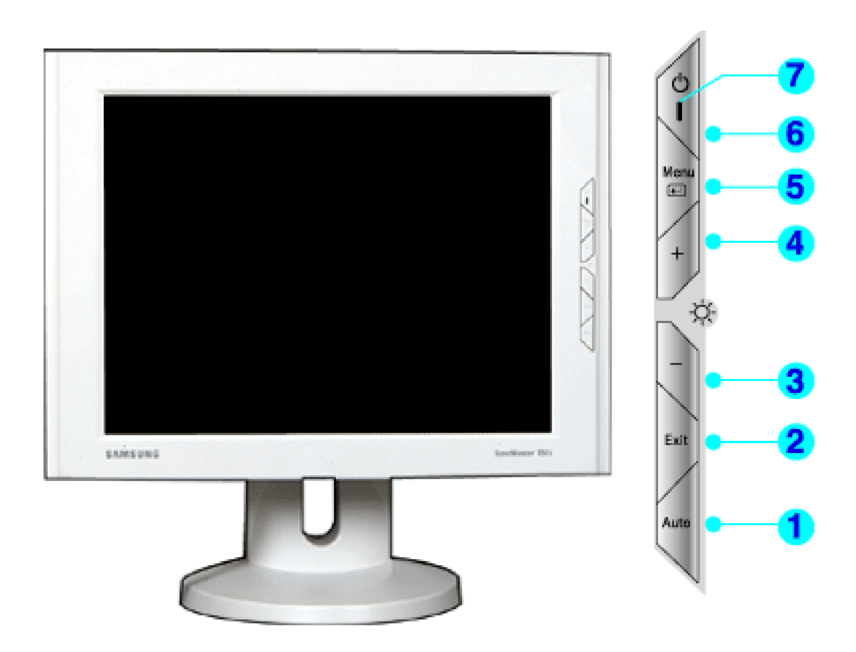
● Руководство пользователя и инсталляционный компакт-диск.





Введение

Передняя панел



1. Клавиша Auto (Авто)	Данная кнопка обеспечивает прямой переход к функции автоматической регулировки.
2. Клавиша Exit (Выход)	Используется для выхода из активного или экранного меню
3,4. - ,+ Клавиши	Позволяют выделять и выбирать разделы меню.
5. Клавиша Menu (Меню)	Открывает экранное меню и активирует выделенную функцию
6. Клавиша-выключатель	Включает и выключает монитор.
7. Индикатор режима питания	Этот световой индикатор горит зеленым цветом во время нор мальной работы монитора и вспыхивает янтарным цветом, ког да монитор сохраняет в памяти выполненную регулировку.

Примечание: Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.



Введение

Задняя панель



(Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.)

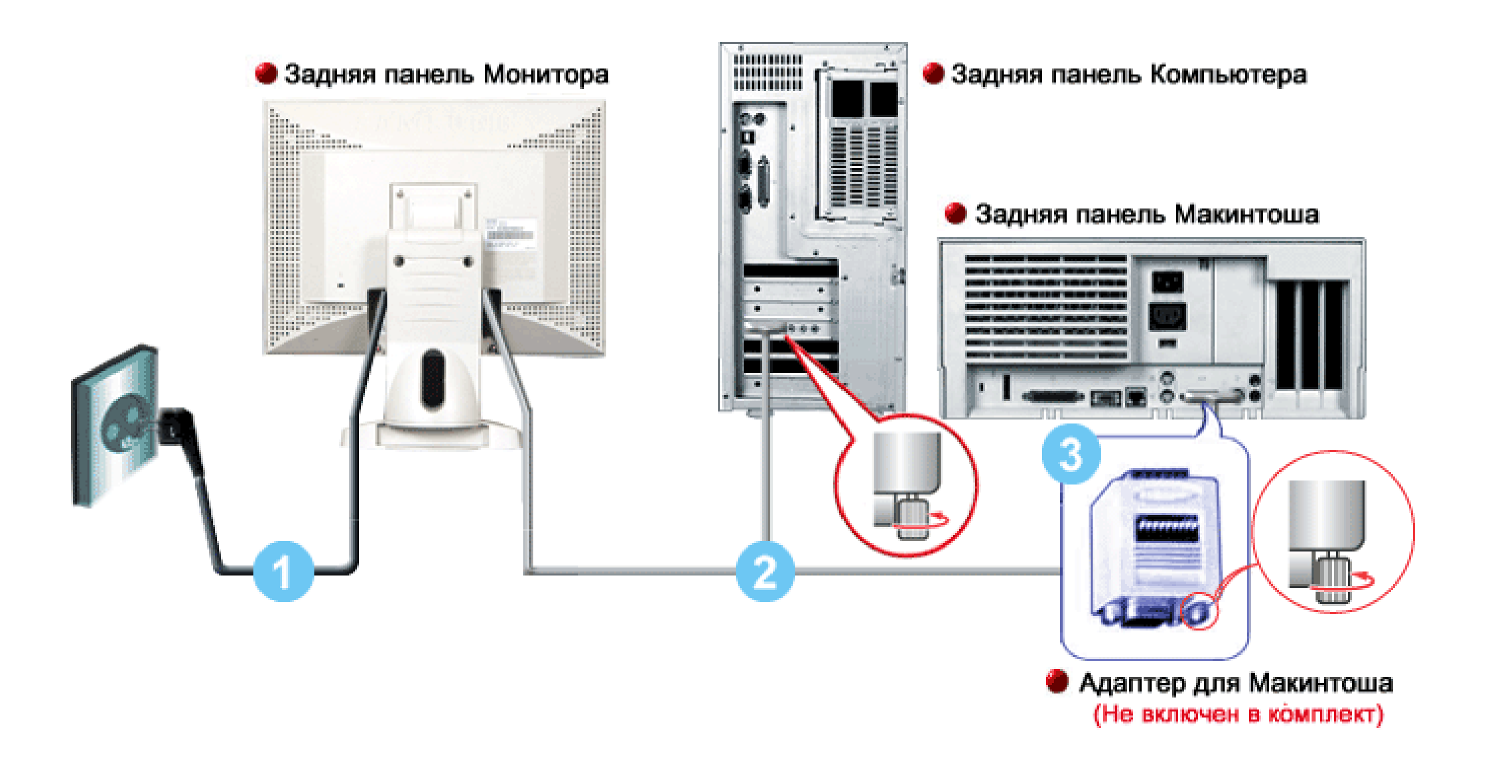
1. Порт питания	Подключите силовой шнур монитора к сетевому разъему на задней панели монитора.
2. Сигнальный Порт	Присоедините сигнальный кабель к 15- pin D-SUB коннектору на задней панели монитора.

Примечание: Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей инфо рмацией, касающейся подключения кабеля.



Установка

Подключение Вашего Монитора



1. Подсоедините электрический шнур Вашего монитора питания на задней панели монитора. Включите шнур в ближайшую розетк .
2. Присоедините сигнальный кабель к 15- pin D-SUB коннектор на задней панели монитора.
3. Если используется компьютер системы Макинтош, подсоедините кабель адаптеру Макинтоша, и установите штырьки на адаптере (Адаптер отсутствует в поставке).
   Для PC-совместимых компьютеров адаптер не нужен.

Примечание: Включите компьютер и монитор. Если на мониторе появилось изображение, установка закончена.



Установка

Инсталлирование Монитора-Драйвера



Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответстующим Вашей операционной системе.

Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

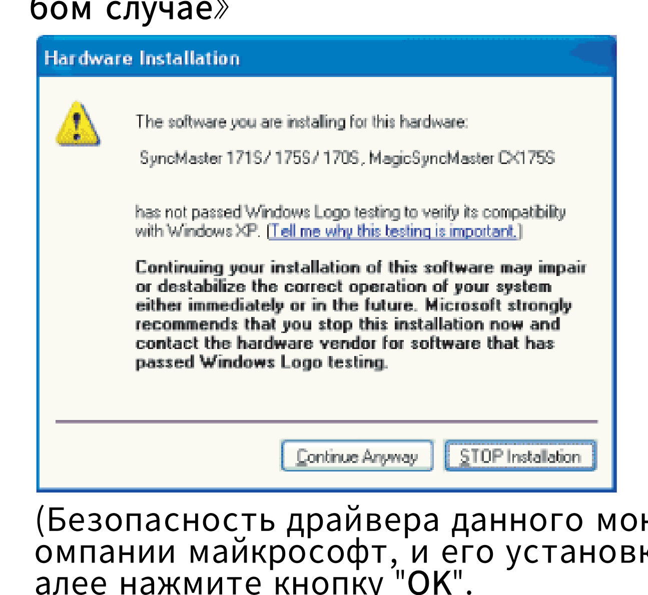
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungmonitor.com/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)





Автоматическая установка Монитора

1. Вставьте CD в дисковод (D: \ ).
2. Установка с компакт-диска запускается автоматически, в остальных с лучаях необходимо запустить файл Setup.exe двойным нажатием мыши. Папка D: \ Driver.
3. выберите Monitor Driver Installation.
4. Выберите модель Вашего монитора из списка, затем нажмите кнопку "OK".
5. В окне 《Предупреждение》 нажмите кнопку 《Установка》.
6. Если далее появляется окно 《Сообщение》, нажмите 《Продолжить в лю бом случае》



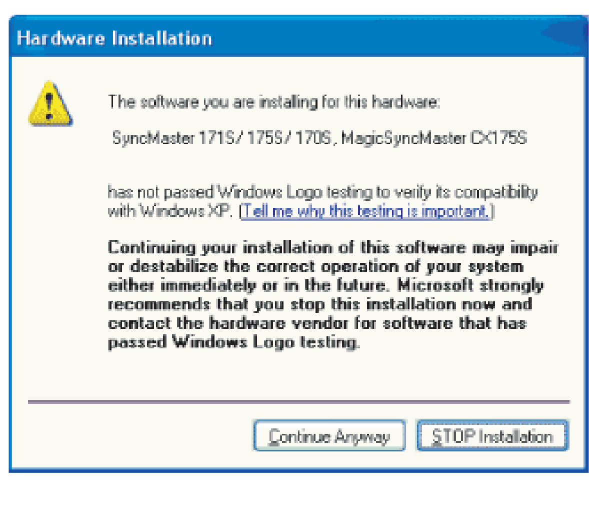
(Безопасность драйвера данного монитора гарантируется логотипом к омпании майкрософт, и его установка не повредит Вашей системе.) Д алее нажмите кнопку "OK".
* Зарегистрированный драйвер будет размещен на домашней странице мониторов компании Самсунг.
http://www.samsungelectronics.com

7. Установка драйвера монитора завершена.

Установка

 Ручная установка монитора

1. Вставьте CD в дисковод (D: \ ).
2. Нажмите "**Старт** " > "**Панель Управления**", далее "**Оформление и Темы**".
3. Нажмите "**Изображение** " **и выберите《Настройки》**, затем《**Подробно**》
4. Зайдите в《**Свойства**》на закладке《**Монитор**》и выберите закладку《**Драйвер**》.
5. Нажмите《**Обновить драйвер**》, затем выберите《**Установить из списка или...**》, затем нажмите кнопку《**Далее**》.
6. Выберите《**Не осуществлять поиск, я...**》, затем нажмите кнопку《**Далее**》и надмите《**Установить с диска**》.
7. Нажмите《**Обзор**》и выберите папку D: \ Driver, затем выберите модель Вашего монитора из списка. Нажмите《**Далее**》.
8. Если далее появляется окно《**Сообщение**》, нажмите《**Продолжить в любом случае**》.



(Безопасность драйвера данного монитора гарантируется логотипом к омпании майкрософт, и его установка не повредит Вашей системе.) Далее нажмите кнопку "**ОК**".Зарегистрированный драйвер будет разме щен на домашней странице мониторов компании Самсунг.
http://www.samsungelectronics.com

Установка

Инсталлирование Монитора-Драйвера



Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответстующим Вашей операционной системе.

Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungmonitor.com/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

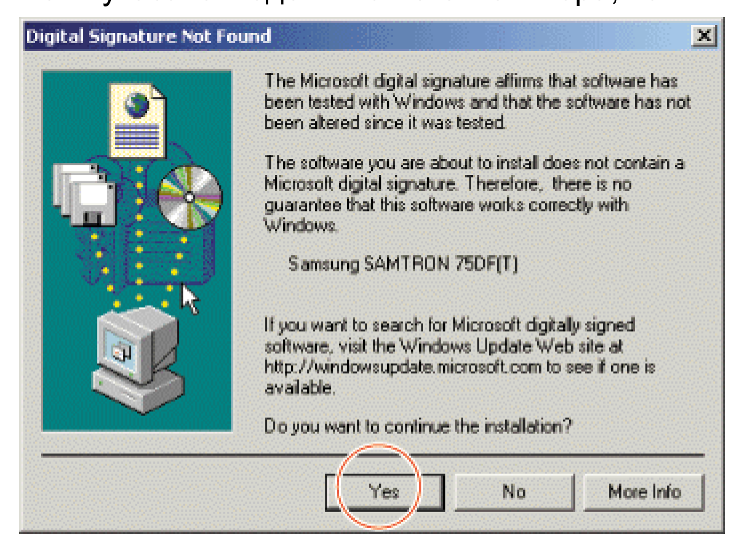


Windows 2000



Когда Вы увидите на мониторе сообщение "Цифровая подпись не найдена", сделайте следующее.

1. Если указана модель Вашего монитора, нажмите клавишу **Да**.



2. Выберите **ОК** в окне **Вставить Диск**.
3. Нажмите на клавишу **Просмотр** в окне **Выбор Файла**.
4. Выберите D:\Driver, нажмите на клавишу **Открыть**, и затем на клавишу **ОК**.

Установка

Инструкция по Автоматической Установке Программного Обеспечения для Монитора

1. Вставьте CD-ROM в дисковод.
2. Нажмите дважды на файл **Setup.exe** в D:\Driver
3. Выберите модель Вашего монитора из списка моделей, затем нажмите на на клавишу **OK**.
4. Нажмите на клавишу **Инсталлировать** в Окне Предупреждения.
5. Нажмите на клавишу **OK**.

Если Вы увидите сообщение "Цифровая подпись не найдена", нажмите на клавишу **Да**.
И нажмите на клавишу **OK**.

Инструкция по Ручной Установке Программного Обеспечения для Монитора.

1. Нажмите на клавиши **Старт**, **Установки**, **Панель Управления**.
2. Дважды нажмите на икону **Дисплей**.
3. Выберите клавишу **Установки**, затем нажмите на клавишу **Спец. Функции**.
4. Выберите **Монитор**.

Вариант 1: Если клавиша "Свойства" неактивна, это значит, что конфигурация монитора правильная. Пожалуйста, остановите инсталляцию.

Вариант 2: Если клавиша **Свойства** активна, нажмите на нее. Пожалуйста, выполняйте следующие шаги последовательно.

5. Нажмите на клавишу **Драйвер**, а затем на **Обновить Драйвер** и на клавишу **Далее**.
6. Выберите "Покажите список известных драйверов для данного оборудования, чтобы я мог выбрать подходящий драйвер", затем нажмите на клавишу **Далее**, а затем **Выбрать диск**.
7. Нажмите на клавишу **Выбор**, а затем выберите D:\Driver
8. Нажмите на клавишу **Открыть**, а затем на **OK**.
9. Выберите модель Вашего монитора, затем нажмите на клавишу **Далее**, и снова на клавишу **Далее**.
10. Нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

Если Вы увидите сообщение "Цифровая подпись не найдена", нажмите на клавишу **Да**.
И нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

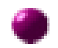
Установка



Операционная Система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Регистрация Информации о Дисплее** нажмите на клавишу **Установки** , а затем на **Все режимы**.
3. Выберите желаемые функции (**Разрешение**, **Количество цветов** и **Частота по вертикали**), а затем нажмите на клавишу **OK**.
4. Нажмите на клавишу **Применить**, если после тестирования экран работает нормально. Если же экран не работает нормально, перейдите к другому состоянию (более низкому разр ешению, другому цвету или частоте).

Примечание: Если у **Вас нет функции Все режимы**, выберите уровень разрешения и частот у по вертикали в соответствии с Предварительно установленные режимы синхронизации в да нной инструкции.



Операционная система Линукс.

Чтобы пользоваться X-Window, нужно создать файл X86Config, что является файлом установок системы.

1. После создания файла "X86Config" нажмите на клавишу **Ввод** на первом и на втором экран е.
2. Третий экран служит для **установки мыши**.
3. Подсоедините мышь к компьютеру.
4. Следующий экран нужен для **выбора Клавиатуры**.
5. Выберите Клавиатуру для Вашего компьютера.
6. Следующий экран нужен для **установки Вашего монитора**.
7. Прежде всего, установите **частоту по горизонтали** для Вашего монитора. (Можно выйти на частоту напрямую).
8. Установите **частоту по вертикали** для Вашего монитора (Можно выйти на частоту напряму ю).
9. Войдите в **название модели Вашего монитора**. Эта информация не окажет влияния на неп осредственное выполнение X-Window.
10. На этом установка функций Вашего монитора **закончена**.
11. **Выполните** X-Window после установки другого требуемого оборудования.

Установка

 Других Операционных Систем

Автоматическая Установка

 **С использованием CD-ROM**

1. Вставьте CD-ROM в дисковод Вашего компьютера.
   (Если он не работает в автоматическом режиме, используйте Windows Explorer, а затем нажмите дважды на клавишу **monsetup.exe**, находящуюся в папке Драйвер на CD-ROM.
2. Если Вы используете Windows 95/98/ME, выберите Monitor Driver Installation.
3. Нажмите на клавишу **OK**, выбрав подходящую модель.
4. Нажмите на клавишу **Инсталлировать**.
5. Если появится сообщение об ошибке **файл icm открыть нельзя**, пойдите на **ПРОСМОТР**.
6. Если используется Windows 95/98/ME, нажмите дважды на **Setup.exe**(D:\Driver).
7. Нажмите на клавишу **OK**.

Ручная Установка

Операционная Система Microsoft® Windows® Millennium

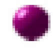
1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Свойства Монитора** нажмите на клавишу **Установки**, а затем на **Спец. Функции**.
3. Нажмите на клавишу .**Монитор**, а затем на **Изменить**, **Уточнить местоположение драйвера**, **Далее**.
4. Когда появится диалоговое окно **Помощник обновления драйвера**, выберите "Показать список всех доступных драйверов с тем, чтобы Вы могли выбрать тот, что Вам нужен", а затем нажмите клавишу **Далее**.
5. Вставьте CD в дисковод CD-ROM, а затем нажмите клавишу **Выбор Диска**.
6. Напечатайте d:\ (Если Ваш дисковод CD-ROM не на d:\, измените ее на нужную букву) в окне

   Скопируйте Файлы Изготовителя с:, а затем нажмите на клавишу **OK**.
7. Чтобы закончить инсталлирование, нажмите на клавиши **Далее**, **Далее**, а затем на клавишу **Конец**.

Операционная Система Microsoft® Windows® 98

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Свойства Экрана** нажмите на клавишу **Установки**, а затем на **Спец. Функции**.
3. Нажмите на клавишу .**Монитор**, а затем на **Изменить**.
4. Когда появится диалоговое окно **Помощник Обновления Драйверов Устройств**, следуйте инструкциям предыдущего параграфа.

Установка



Операционная Система Microsoft® Windows® 95

Сначала выясните, установлена ли на Вашем компьютере версия Windows 95, путем нажатия правой клавиши мыши на икону **Мой Компьютер** на Рабочем Столе, и избрав **Свойства**. Номер версии указан в разделе **Система**. В соответствии с Вашей версией осуществите необходимые шаги.

Версия 4.00.950A

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Свойства Экрана**, нажмите на клавишу **Установки**, а затем на **Выбор Типа Дисплея**.
3. В окне **Выбор Типа Дисплея** нажмите на клавишу **Изменить**, а затем на **Выбор Диска**.
4. Вставьте CD в дисковод CD-ROM, напечатайте d:\ (если Ваш дисковод CD-ROM не на d:\, измените ее на нужную букву) в окне **Скопируйте Файлы Производителя с:**, а затем нажмите на клавишу **OK**.
5. В окне **Выбор Устройства** нажмите на клавишу подходящей модели монитора, а затем на клавишу **OK**.

Версия 4.00.950B

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Свойства Монитора** нажмите на клавишу **Установки**, а затем на **Спец. Функции**".
3. В окне **Дополнительные Свойства Монитора**, нажмите на клавишу **Монитор**, а затем на **Изменить**.
4. В окне **Выбор Устройства** нажмите на клавишу **Выбор Диска**.
5. Вставьте CD в дисковод CD-ROM, напечатайте d:\ (если Ваш дисковод CD-ROM не на d:\, измените ее на нужную букву) в окне **Скопируйте Файлы Производителя с:**, а затем нажмите на клавишу **OK**.
6. В окне **Выбор Устройства** нажмите на клавишу подходящей модели монитора, а затем на клавишу **OK**.

Операционная Система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Регистрация Информации о Дисплее** нажмите на клавишу **Установки** , а затем на **Все режимы**.
3. Выберите желаемые функции (**Разрешение**, **Количество цветов** и **Частота по вертикали**), а затем нажмите на клавишу **OK**.
4. Нажмите на клавишу **Применить**, если после тестирования экран работает нормально. Если же экран не работает нормально, перейдите к другому состоянию (более низкому разрешению, другому цвету или частоте).

Примечание: Если у **Вас нет функции Все режимы**, выберите уровень разрешения и частоту по вертикали в соответствии с Предварительно установленные режимы синхронизации в данной инструкции.



Установка

Операционная система Линукс.

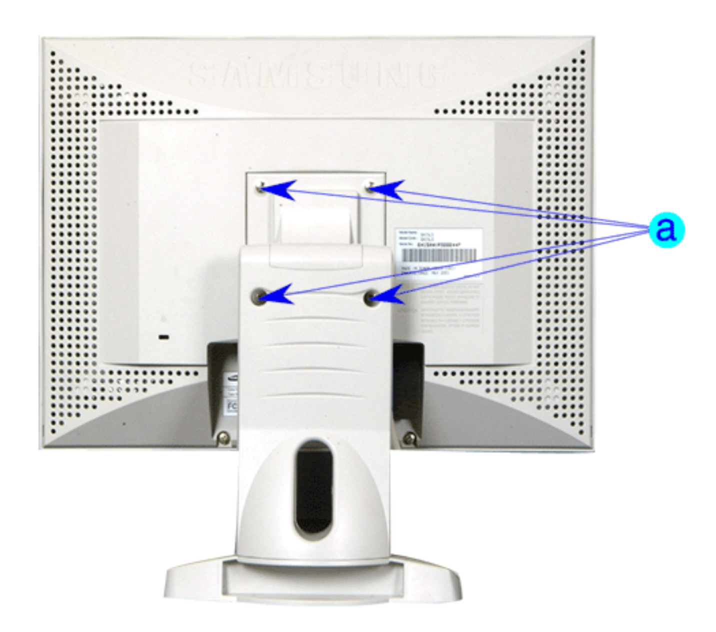
Чтобы пользоваться X-Window, нужно создать файл X86Config, что является файлом установок системы.

1. После создания файла "X86Config" нажмите на клавишу **Ввод** на первом и на втором экран е.
2. Третий экран служит для **установки мыши**.
3. Подсоедините мышь к компьютеру.
4. Следующий экран нужен для **выбора Клавиатуры**.
5. Выберите Клавиатуру для Вашего компьютера.
6. Следующий экран нужен для **установки Вашего монитора**.
7. Прежде всего, установите **частоту по горизонтали** для Вашего монитора.
   (Можно выйти на частоту напрямую).
8. Установите **частоту по вертикали** для Вашего монитора (Можно выйти на частоту напряму ю).
9. Войдите в **название модели Вашего монитора**. Эта информация не окажет влияния на неп осредственное выполнение X-Window.
10. На этом установка функций Вашего монитора **закончена**.
11. **Выполните** X-Window после установки другого требуемого оборудования.

Установка

Замена оснвания

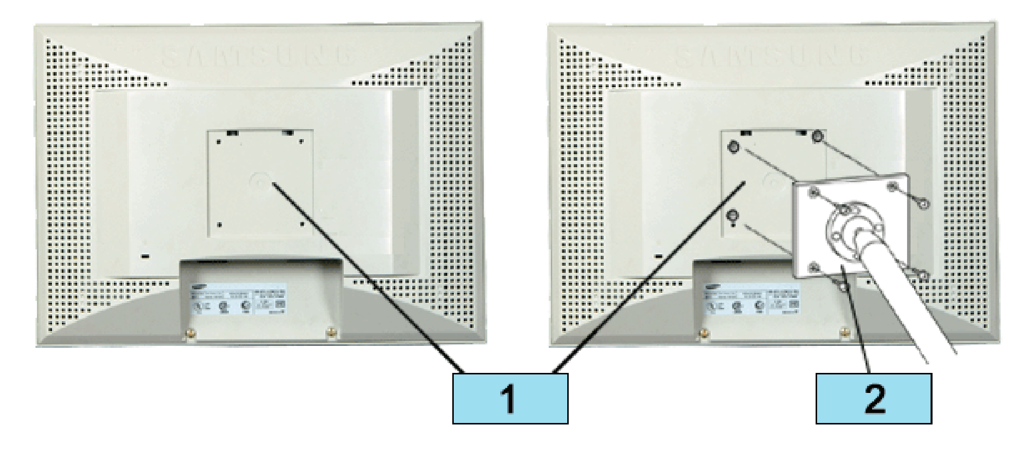




1. Отключите монитор и отсоедините его сетевой шнур от розетки электросети.
2. Положите монитор с ЖК дисплеем лицевой стороной вниз на плоскую поверхность, подложив под него мягкую прокладку, чтобы не повредить экран.
3. Отверните четыре винта, а затем отсоедините основание от монитора с ЖК дисплеем.

Крепление основания

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор совместим с крепежной переходной накладкой размерами 100 мм x 100 мм, соответствующей спецификациям VESA (Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники).



1. Крепежная площадка на задней крышке
2. Крепежная переходная накладк

Совместите отверстия стыкующей установочной пластины с отверстиями установочной пластины на задней крышке, и закрепите установочную пластину с помощью четырех винтов, поставляемых вместе с основанием рычажного типа, кронштейном для крепления на стене или другим основанием.



Система Экранных Меню

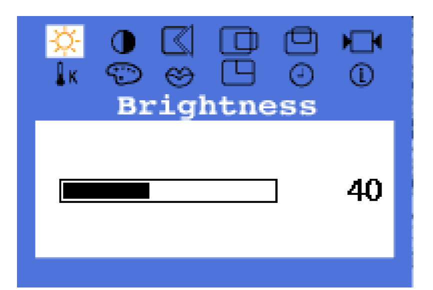
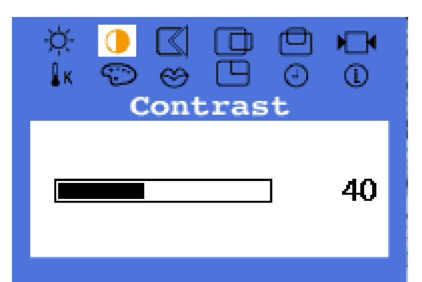
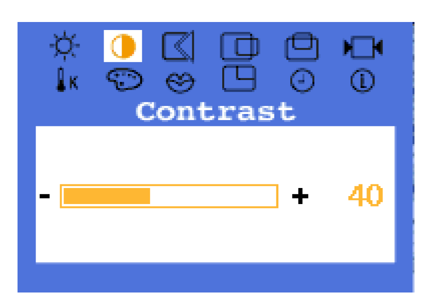


1 Пользуйтесь этой клавишей, чтобы открывать Экранное Меню и активировать в нем выделенную функцию.

2.3 Используйте эти клавиши, чтобы выделять или регулировать функции. Это также клавиши для регулирования яркости.

4 Используйте эту клавишу для выхода из активного или экранного меню.

Система Экранных Меню

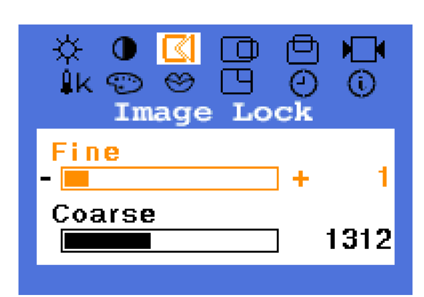
Меню	Как регулировать
 	**Яркость** Выполните регулировку Яркость. 1. Нажмите кнопку Меню(↵). 2. Нажимайте кнопку Меню(↵) − или + до тех пор, пока не появится экран Яркость. 3. Используйте клавишу + для увеличения яркости или клавишу − для понижения яркости. **Функции с прямым доступом** Если на экране нет экранного меню, нажмите кнопку для настройки яркости.
 	**Контраст** Выполните регулировку Контраст. 1. Нажмите кнопку Меню(↵). 2. Нажимайте кнопку − или + до тех пор, пока не появится экран Контраст. 3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки контраст изображения. 4. Используйте клавишу + для увеличения контраст или клавишу − для понижения контраст.



Система Экранных Меню

Меню	Как регулировать





Точная

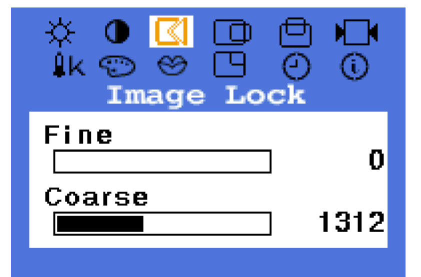
Функция фиксации изображения используется для точной настройки наилучшего качества изображения, помогает избавиться от шумов, являющихся причиной помех и мерцания изображения. Если с помощью Точной настройки удовлетворительного результата не достигнуто, проведите настройку вновь – сначала грубая настройка, затем точная.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).

2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Фиксация изображения.

3. Нажмите кнопку Меню (↵)) дважды для открытия экрана Точной настройки.

4. Для удаления шумов используйте кнопки – или +.





Грубоя

Функция фиксации изображения используется для точной настройки наилучшего качества изображения, помогает избавиться от шумов, являющихся причиной помех и мерцания изображения. Если с помощью Точной настройки удовлетворительного результата не достигнуто, проведите настройку вновь – сначала грубая настройка, затем точная.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).

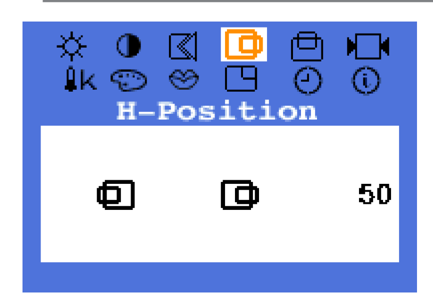
2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Фиксация изображения.

3. Нажмите кнопку Меню ↵, затем нажмите и удерживайте – или +
   пока не появится экран Грубоя.
   Нажмите кнопку Меню ↵, чтобы открыть экран регулировки Грубоя изображения.

4. Для удаления шумов используйте кнопки – или +.

Система Экранных Меню

Меню	Как регулировать

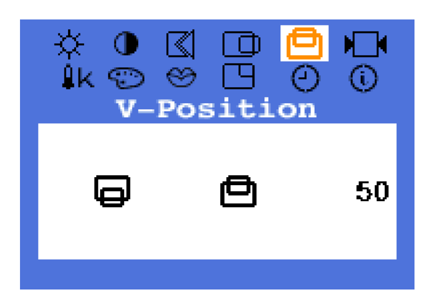


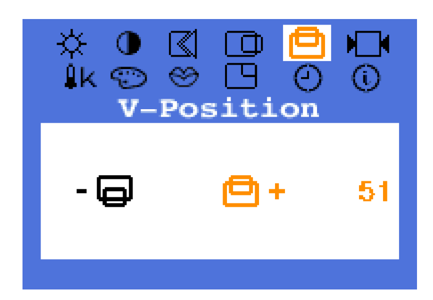


Позиция по Гориз.

Для изменения Позиция по Гориз. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).
2. Нажимайте кнопку − или + до тех пор, пока не появится экран Позиция по Гориз.
3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки Позиция по Гориз. изображения.
4. Используйте кнопку − или + для изменения Позиция по Гориз. видимой области монитора в вертикальном направлении.





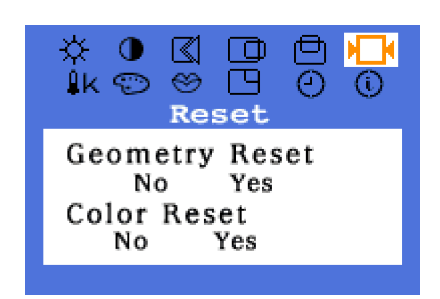
Позиция по Вертик.

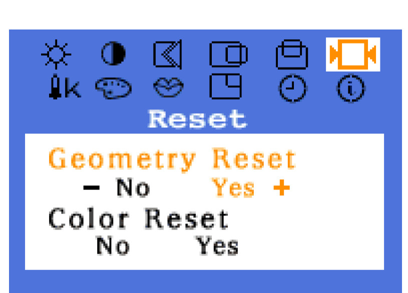
Для изменения Позиция по Вертик. всего изображения на экран е монитора выполните описанные ниже операции.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).
2. Нажимайте кнопку − или + до тех пор, пока не появится экран Позиция по Вертик.
3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки П озиция по Вертик. изображения.
4. Используйте кнопку − или + для изменения Позиция по Вертик. видимой области монитора в вертикальном направлении.

Система Экранных Меню

Меню	Как регулировать

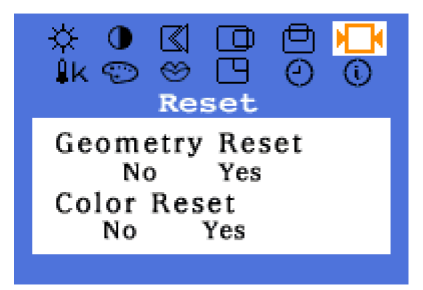


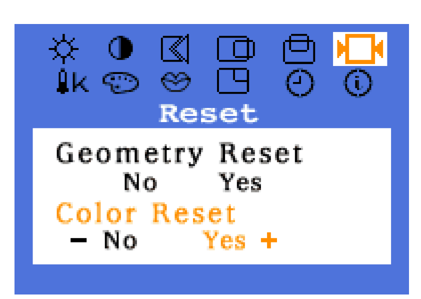


Восстановление Конфигурации

Параметры конфигурации могут быть заменены настройками по умолчанию.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).
2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Восстановление.
3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки Восстановление Конфигурации изображения.
4. Нажмите кнопку + для выбора ДА. Если Вы не желаете восстанавливать конфигурацию монитора, нажмите кнопку – для выбора НЕТ.



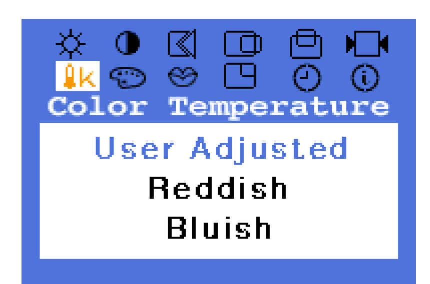
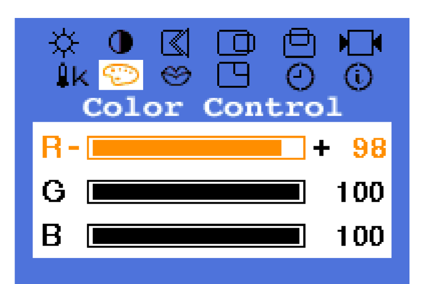


Восстановление Цвета

Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).
2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Восстановление.
3. Нажмите кнопку Меню ↵, затем нажмите и удерживайте – или + пока не появится экран Восстановление Цвета.
   Нажмите кнопку Меню ↵, чтобы открыть экран регулировки Восстановление цвета изображения.
4. Нажмите кнопку + для выбора ДА. Если Вы не желаете восстанавливать конфигурацию монитора, нажмите кнопку – для выбора НЕТ.

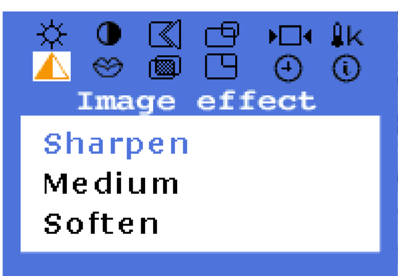
Система Экранных Меню

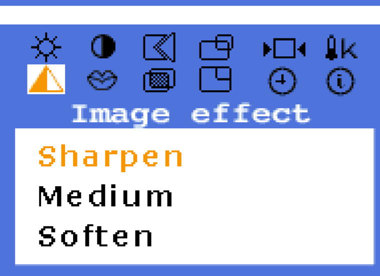
Меню	Как регулировать
	**Температура Цвета** Цветовая температура является мерой "теплоты" цветов изображения. 1. Нажмите кнопку Меню(↵). 2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Температура Цвета. 3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки Температура Цвета изображения. 4. Нажмите кнопку – или + для выбора: Цвета Пользователя, Красные цвета, Синие цвета.
 	**Контроль Цвета** Следуйте следующим инструкциям для выбора индивидуальной настройки цветов пользователя в контроле цвета Кр., Зел., Син. 1. Нажмите кнопку Меню(↵). 2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Контроль Цвета. 3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки Контроль Цвета изображения. 4. Нажмите – или + для настройки цвета. Для точной настройки цветового оттенка используйте кнопки – или + для выбора Кр(асный), Зел(еный) или Син(ий), продолжайте выбор желаемого оттенка с помощью кнопок – и +.



Система Экранных Меню

Меню	Как регулировать





Зеркальный эффект

Можно регулировать резкость изображения.

1. Нажмите кнопку Меню (↵).
2. Удерживайте кнопку – или + пока не появится экран настройки Резкости.
3. Нажмите кнопку Меню (↵) для открытия экрана регулировки Резкости.
4. Используйте кнопки – или + для выбора положений Четкое, Среднее, Неконтрастное изображение.



Язык

Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниж е операции. Вы можете выбрать один из 6 имеющихся языков English (английский), German (немецкий), Spanish (испанский), French (французский), Italian (итальянский), Swedish (шведский).ПРИМЕЧАНИЕ: Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполняемые в компьютере.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).
2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Язык.
3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран выбора языка.





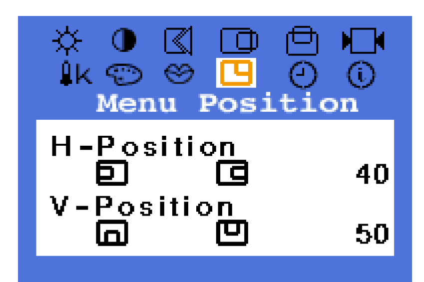
Меню Полутона

Измените непрозрачность фона Меню Экрана.

1. Нажмите кнопку Меню (↵).
2. Удерживайте кнопку – или + пока не появится экран Меню Полутона.
3. Нажмите кнопку Меню (↵) для открытия Меню Полутона.
4. Используйте кнопку – или + для выбора положений ВКЛ. или ВЫКЛ.

Система Экранных Меню

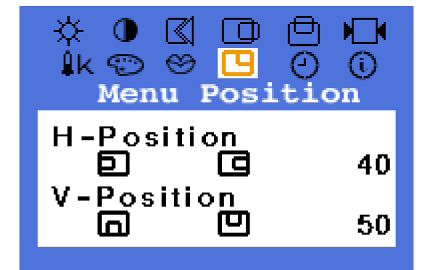
Меню	Как регулировать

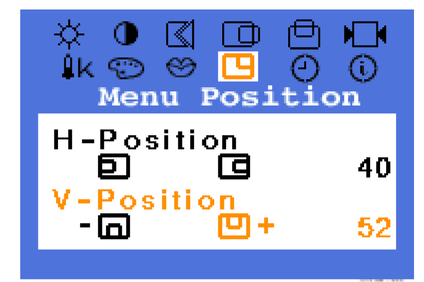


Позиция Меню (Позиция по Гориз.)

Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).
2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Позиция Меню.
3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки Позиция по Гориз. изображения.
4. С помощью кнопок – и + Вы можете сами выбрать горизонтальное положение Меню Экрана.





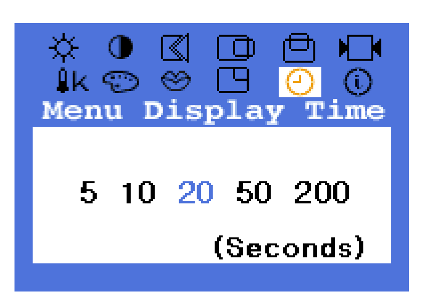
Позиция Меню (Позиция по Вертик.)

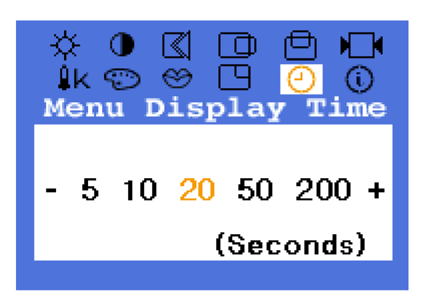
Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).
2. Нажимайте кнопку – или + до тех пор, пока не появится экран Позиция Меню.
3. Нажмите кнопку Меню ↵, затем нажмите и удерживайте – или + пока не появится экран Позиция по Вертик.
   Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки Позиция по Вертик. изображения.
4. С помощью кнопок – и + Вы можете сами выбрать позиция по вертик. Меню Экрана.

Система Экранных Меню

Меню	Как регулировать





Время Вывода

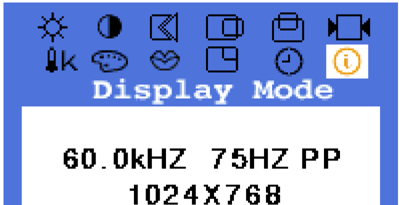
Меню автоматически исчезает с экрана, если в течении определенного времени не сделано никаких изменений настроек. Вы можете сами установить время вывода меню, в течении которого меню будет находиться на экране.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).

2. Нажимайте кнопку − или + до тех пор, пока не появится экран Время Вывода.

3. Нажмите кнопку Меню(↵), чтобы открыть экран регулировки В ремя Вывода изображения.

4. С помощью кнопок − или + выберите величину 5, 10, 20, 50, 200 секунд. По умолчанию установлено время 20 секунд.



Режим экрана

Вы можете видеть частоту, полярность операционных сигналов и уровень разрешения.

1. Нажмите кнопку Меню(↵).

2. Нажимайте кнопку − или + до тех пор, пока не появится экран Режим экрана.

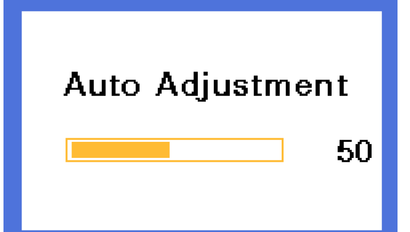
Внимание: Данные экраны предназначены только для информационного ознакомления. Вносить изменения в настройки нельзя.



Система Экранных Меню

Меню	Как регулировать





Автоматическая

Регулировка Автоматическая регулировка позволяет монитору самостоятельно настраиваться на входящий видео сигнал. Величина точной или грубой настройки настраивается автоматически.

1. Нажмите кнопку Авто.

Для автоматической настройки четкости, запустите функцию "АВТО" при включенной функции АВТО ОБРАЗЕЦ .

Auto Adjustment
Locked!

Блокировка/Разблокировка Экранного Меню

1. Для блокировки нажимайте клавишу Меню(↵) в течение 5 и б олее секунд.
2. Для разблокировки нажимайте клавишу Меню(↵) в течение 5 и более секунд.

Устранение неисправностей

Список Проверок



Перед тем, как обратиться эа помощью в сервисную службу прочитайте данный раздел руко водства и попытайтесь устранить проблему самостоятельно. Если же Вам действительно ну жна помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, либо указанному в гарантийном талоне, либо на задней облож ке данной инструкции, либо свяжитесь с Вашим дилером.

Неисправность	Список Проверок	Решение
Отсутствует изображение на экране. Я не могу вклю чить монитор.	Правильно ли подсоединен силовой шнур?	Проверьте подсоединение и вклю чение электропитания.
	Появилось сообщение "**No Connection, Check Signal Cable**"?	Проверьте соединения сигнально го кабеля.
	Если электропитание подается, перезагрузите компьютер снова, чтобы увидеть первоначальный э кран (экран загрузки), который до лжен бы появиться.	Если изображение первоначальн ого экрана (экрана загрузки) появ илось, загрузите компьютер в без опасном режиме (безопасный ре жим для Windows 98/95), а затем измените частоту видеокарты. (Обратитесь к Фабричной Настро йке Дисплея). Примечание: Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) не появилось, обращай тесь в центр техниче ского обслу живания или к Ва шему дилеру.
	Вы видите на экране сообщение "**Video mode not supported**"?	Это сообщение появляется, когд а сигнал от видеокарты превыша ет максимальное разрешение и частоту. Подрегулируйте максимальное разрешение и частоту в соотве тствии с параметрами Вашего монитора.
	На экране нет изображения. Миг ает ли индикатор питания на мон иторе с интервалом в 1 секунду?	Монитор работает в режиме Экономайзер. Нажмите на любую клавишу на кл авиатуре или подвиньте мышь, чт обы активировать монитор и восс тановить изображение на экране.

Устранение неисправностей

Список Проверок

Неисправность	Список Проверок	Решение
Я не вижу Экранного Меню.	Не закрыли ли Вы Экранное Меню во избежание изменений?	Верните изображение на экран путем нажатия на клавишу МЕНЮ в течение 5 секунд.
Изображение на экране дрожит.	Проверьте конфигурацию монитора, чтобы убедиться что он находится в режиме черезстрочной развертки. (Режим черезстрочной развертки: частота по вертикали 43 Гц, 87 Гц (I), и так далее)	Сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту монитора.
	Есть ли поблизости такие устройства как блок питания, динамик или высоковольтные провода?	Передвиньте монитор подальше от всего, что может излучать сильное магнитное поле.
	Стабильно ли напряжение в сети?	Изображение может дрожать или трястись в определенное время суток из-за колебаний напряжения.
	Изображение также может дрожать или трястись в случае какой-либо проблемы с видеокартой или с материнской платой компьютера.	
Искажение цветов или переход на черно-белое изображение.	Похоже ли одноцветное изображение на экране, как если бы Вы смотрели на него через целофан?	Поверьте сигнал подключения кабеля. Убедитесь, что видеокарта плотно сидит в разъеме.
	Искажение цветов после перехода на какую-то программу или в результате столкновения двух программ?	Перезагрузите компьютер.
	Правильно ли установлена видеокарта?	Установите ее в соответствии с инструкциями к видеокарте.



Устранение неисправностей

Список Проверок

Неисправность	Список Проверок	Решение
Неожиданно началась разбалансировка экрана.	Вы заменили видеокарту или драйвер?	Подрегулируйте Положение и Размер Изображения по отношен ию к экрану.
	Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе?	Подрегулируйте разрешение и ча стоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настро йке Дисплея)
	Экран может разбалансироваться из-за периода сигнала видеокарты. **Отрегулируйте Положение изображения по отношению к экрану.**	
Потеря фокуса или невоз можность отрегулировать **экран.**	**Вы подрегулировали разрешен ие и частоту на мониторе?**	Подрегулируйте разрешение и ча стоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настро йке Дисплея).
Индикатор мигает, нона эк ране нет изображения.	Проверьте в меню "Частота", правильно ли отрегулирована частота?	Поставьте нужную частоту в соответствии с инструкцией к видеокарте и Фабричной Настройкой Дисплея. (Максимальная частота для кажд ого разрешения может отличатьс я у разных мониторов.)
Экран показывает только 16 цветов. Эти цвета изменяются при замене видеокарты.	НПравильно настроены цвета для Windows?	Для Windows 98(95): Настройте цвета нажатием на кл авиши **Панель Управления, Мон итор, Установки**. Для Windows 3.1:Настройте цвет а на экране, используя **настройк и VGA**, связанные с видеокартой.
	Правильно ли установлена видеокарта?	Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте.

Устранение неисправностей

Список Проверок

Неисправность	Список Проверок	Решение
Появилось сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор Plug & Play (VESA DDC)".	Инсталлирован ли драйвер монитора?	Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера.
	Посмотрите в инструкции к видео карте, может ли быть поддержана функция Plug & Play (VESA DDC).	Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями поинсталлированию драйвера.

Проверьте по следующим параметрам, есть ли неисправности в мониторе.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении. (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Проверьте, как установлена горизонтальная развертка: на 75 Гц или на 85 Гц. (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления**, **Система**, **Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Примечание: Если проблема возникает повторно, свяжитесь с авторизованным дилером..

Устранение неисправностей

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	Windows 95/98: Настройте разрешение через функции Панель **Управления**, **Дисплей**, **Установки.** Windows 3.1: Измените разрешение и цвета, используя VGA утилиты, поставляемые вместе с видеокартой * Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	Настройте функцию через BIOS-SETUP в компьютере или в экранной защите.(Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)Windows 3.1: Настройте функцию, используя VGA утилиты, поставляемые вместе с видеокартой
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду. Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.

Устранение неисправностей

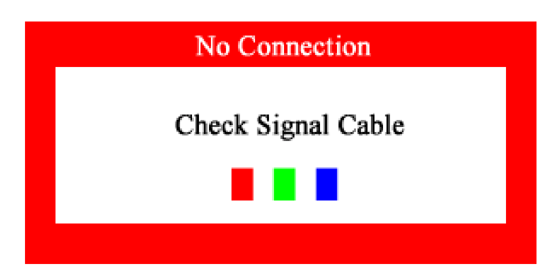
Функция Самопроверки

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет повериь, правильно лп работает монир.

Функция Самопроверки

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

   Если монитор функционирует нормально, Вы увидите белый квадрат в красной рамке, в котором высвечивается черный текст, как это показано на рисунке:



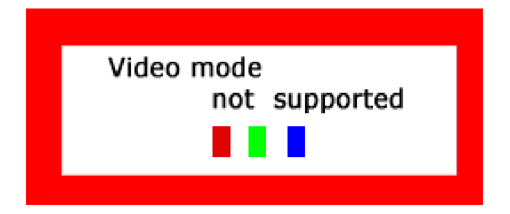
   Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором. Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

   Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; Ваш монитор работает нормально.

Предупреждения

Если что-то не в порядке со входным сигналом, на экране появляется сообщение или экран гас нет, хотя индикатор электропитания включен. Такое сообщение может означать, что монитор ок азался без синхронизации или что нужно проверить сигнальный кабель. (Если установленная ве ртикальная частота превышает 76 гЦ,
данное сообщение будет высвечено на мониторе в течение 5 минут, затем исчезнет.)(SyncMaster 171S)



Устранение неисправностей

Функция Самопроверки

Окружающая среда

Место и положение монитора могут влиять на качество работы и другие свойства монитора.

1. Если рядом с монитором находятся какие-либо громкоговорители, выключите их и перенесите в другое помещение.
2. Удалите все электронные приборы, такие как радио, вентиляторы, часы и телефоны за пределы 3 футов (одного метра) от монитора.
3. Проведите размагничивание монитора после удаления подобных приборов от его местонахождения.

Полезные Советы

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.
- **Оценка рабочего состояния монитора**
  Если на экране нет изображения или появилось сообщение "Video mode not supported", отсоедините кабель от компьютера, пока монитор находится во включенном состоянии.
  - Если на экране появляется сообщение или экран становится белым, это означает, что монитор находится в рабочем состоянии.
  - В таком случае ищите проблему в компьютере..

Технические Характеристики

Общие Технические Характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 171B
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 17,0 дюймов
Область изображения	337,92 (Гор) x 270,336 (Верт)
Шаг пикселя	0,264 (Гор) x 0,264 (Верт)
Тип	a-si TFT активная матрица
Угол обзора	85/85/85/85 (LRUD) , Типовой
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 85 Гц
Цвет Дисплея	
16,194,277 Цвета	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1,280 x 1024 @ 60Гц
Максимальное разрешение	1,280 x 1024 @ 76Гц
Ввод сигнала, завершенный	
RGB, Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная	
Максимальная частота	
135 МГц	
Электронабжение	
90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц	
Сигнальный Кабель	
Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный	
Потребляемая мощность	
40Ватт (максимум)	

Технические Характеристики

Общие Технические Характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 171B
Размеры (ШхДхВ) / Вес	
444,0 x 208,4 x 457,0 мм / 5,4кг (С простой подставкой)	
Интерфейс подставки VESA	
100мм x 100мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))	
Климатические условия	
Рабочая	температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся
хранения	температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся
Совместимость с Plug & Play	
Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.	
Допустимое количество точек	
В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в рабо те. ● Например, количество пикселов тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3,932,160.	

Примечание: В конструкцию аппарата и его технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Технические Характеристики

Общие Технические Характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 171S
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 17,0 дюймов
Область изображения	337,92 (Гор) x 270,336 (Верт)
Шаг пикселя	0,264 (Гор) x 0,264 (Верт)
Тип	a-si TFT активная матрица
Угол обзора	80/80/80/80(Лев/Пр/Верх/Низ), Типовой
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 85 Гц
Цвет Дисплея	
16,194,277 Цвета	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1,280 x 1024 @ 60Гц
Максимальное разрешение	1,280 x 1024 @ 76Гц
Ввод сигнала, завершенный	
RGB, Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная	
Максимальная частота	
135 МГц	
Электронабжение	
90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц	
Сигнальный Кабель	
Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный	
Потребляемая мощность	
40Ватт (максимум)	

Технические Характеристики

Общие Технические Характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 171S
Размеры (ШxДxВ) / Вес	
444,0 x 208,4 x 457,0 мм / 5,4кг (С простой подставкой)	
Интерфейс подставки VESA	
100мм x 100мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))	
Климатические условия	
Рабочая	температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Влажность: 10% ~ 80%, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Влажность: 5% ~ 95%, Неконденсирующийся
Совместимость с Plug & Play	
Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.	
Допустимое количество точек	
В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в рабо те. ● Например, количество пикселов тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3,932,160.	

Примечание: В конструкцию аппарата и его технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Технические Характеристики

Общие Технические Характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 181B
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 18,0 дюймов
Область изображения	359,0 (Гор) x 287,2 (Верт)
Шаг пикселя	0,2805 (Гор) x 0,2805 (Верт)
Тип	a-si TFT активная матрица
Угол обзора	85/85/85/85(LRTB), Типовой
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 85 Гц
Цвет Дисплея	
16,7M (True)	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1,280 x 1,024 @ 60Гц
Максимальное разрешение	1,280 x 1,024 @ 76Гц
Ввод сигнала, завершенный	
R(красный)G(зеленый)B(синий), , Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная	
Максимальная частота	
135 МГц	
Электронабжение	
90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц	
Сигнальный Кабель	
Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный	
Потребляемая мощность	
42Ватт (максимум)	



Технические Характеристики

Общие Технические Характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 181B
Размеры (ШхДхВ) / Вес	
457,3 x 208,4 x 465,5 мм / 6,8кг (С простой подставкой)	
Интерфейс подставки VESA	
100мм x 100мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))	
Климатические условия	
Рабочая	температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся
хранения	температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся
Совместимость с Plug & Play	
Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.	
Допустимое количество точек	
В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе. • Например, количество пикселов тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3,932,160.	

Примечание: В конструкцию аппарата и его технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Технические Характеристики

Экономайзер (SyncMaster 171B/171S)

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта сист ема экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потреб ления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматич ески возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую кл авишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе и ли когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталл ированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания (EPA/ENERGY 2000)	**Питание отключено**
Индикатор Электропитания	Зеленый	Зеленый, Мигающий	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 40Вт	Менее чем 3Вт	Менее чем 1Вт



Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда использує тся с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS.
Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.

Технические Характеристики

Экономайзер (SyncMaster 181B)

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта сист ема экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потреб ления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматич ески возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую кл авишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе и ли когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталл ированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания (EPA/ENERGY 2000)	**Питание отключено**
Индикатор Электропитания	Зеленый	Зеленый, Мигающий	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 42Вт	Менее чем 3Вт	Менее чем 1Вт



Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда использue тся с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS.

Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.

Технические Характеристики

Фабричной Настройки Дистплея (SyncMaster 171B/171S)

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/−
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	−/−
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	−/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	−/−
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	−/−
VESA, 640 x 480 (SyncMaster171B)	43,269	85,008	36,000	−/−
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	−/−
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	−/−
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,−/+,−
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600 (SyncMaster171B)	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	−/−
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	−/−
VESA, 1024 x 768 (SyncMaster171B)	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	−/−



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.



Технические Характеристики

Фабричной Настройки Дистплея (SyncMaster 181B)

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отл ичается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инс трукциями к видеокарте.

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-



Технические Характеристики

Фабричной Настройки Дистплея (SyncMaster 181B)



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Информация

Служба

- **U.S.A. :**
Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG
(1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
http://samsungmonitor.com/

- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
http://www.samsung.ca/

- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com/

- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za/

- **UKRAINE :**
(user manual)
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

Информация

Служба

GERMANY :
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
http://www.samsung.de/

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

ITALY :
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

MEXICO :
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

PORTUGAL :
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140
LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

United Kingdom :
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V. SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700 MEXICO D.F. TEL. 5747-5100 RFC: SEM950215S98
EXPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG. 7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU, C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

Информация

Термины

- **Зернистость**

  Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек.Чем плотнее сидят точки, т ем выше разрешение.Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Ед иница измерения: Гц

- **Vertical Frequency**

  Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое дл я пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

  Пример: Если вспышка света повторяется 60 раз в секунду, это оценивается в 60 Гц.
  В таком случае заметно мерцание. Чтобы избежать этой проблемы, применяется Режим Без Мерцания, основанный на частоте по вертикали в 70 Гц.

- **Частота по Горизонтали**

  Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтал и, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

- **Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки**

  Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочн ой развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется мет одом черезстрочной развертки.В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной ра звертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, кото рый используется в телевизорах.

- **Plug & Play (автоматическая настройка)**

  Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена и нформацией между компьютером и монитором.Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

- **Разрешение**

  Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хо рошо использовать для комплексных задач, посколько на экране можно показать больше изобразит ельной информации.

  Пример: Если разрешение равно 1024 X 768, то это означает, что изображение на экране состоит из 1024 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 768 строк по вертикали (ве ртикальное разрешение).

Информация

Регултор

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance | European Notice (Europe only) | PCT Notice
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only) | Medical Requirement

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
85 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 USA
Tel) 408-544-5124
Fax) 408-544-5191
Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Информация

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

PCT Notice



Информация

- **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**



AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also
be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)



Информация

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Информация

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Medical Requirement



Classifications
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

Информация

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport a nature.

information regarding TCO'99 approved and labelled prond Storage Limitations
Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing
Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



Информация

Естественный Цвет

- **Программное обеспечение Natural Color**



Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветом, разработанная компанией Самсунг Электроникс совместно с Исследовательским Институтом Электроники и Телекоммуникаций Р. Корея (ETRI). Данная система доступна только на мониторах Самсунг и позволяет достигнуть одинакового качества цветов, выводимых на принтер или сканер, с цветами монитора. Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

Способ установки программы Natural Color
Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков. Далее, Вы увидите экран установки программы. Для начала установки нажмите Natural Color на экране установки. Для установки программы вручную вставьте диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков, нажмите кнопку СТАРТ в операционной системе Windows, затем нажмите кнопку ЗАПУСК. Введите: D:\color\eng\setup.exe затем нажмите <Ввод >. (Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:\, введите название действующего дисковода.)

Удаление программы Natural Color
В меню [Старт] выберите [Настройка]/[Панель Управления], затем дважды щелкните на кнопке [Установка/Удаление программ].
Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].



Информация

Для лучшего изображения

- Для более высокого качества изображения

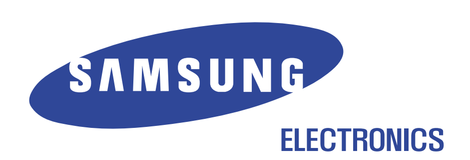
1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно н ижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.
   - Разрешение: 1280 x 1024
   - Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц

2. В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
   - Например, количество пикселов тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3,932,160.

3. Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.

4. Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).

Полномочия



http://www.samsung-monitor.com/ (По всему миру)
http://www.samsungmonitor.com/ (США)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)